

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO  
UFFICIO CENTRALE BREVETTI - ROMA  
DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE

MODULO B

TIPO (1/2/3)

N. EL.



A. RICHIEDENTE (I)

METALPRES DONATI S.r.l.

N.G.

S.R.I.

1) Denominazione  Camignone (Brescia) codice  00296000176  
Residenza

2) Denominazione  codice   
Residenza

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.C.B.

cognome nome  MANZONI ALESSANDRO e altri cod. fiscale  MNZLSN48PC2B157I  
denominazione studio di appartenenza  MANZONI & MANZONI S.r.l.  
via  P.le Arnaldo n.  città  BRESCIA cap  25121 (prov)

C. DOMICILIO ELETTIVO DESTINATARIO  vedi sopra

via  n.  città  cap  (prov)

D. TITOLO CLASSE PROPOSTA, se Tipo 1 o Tipo 2 (CL/SCL)  se Tipo 3 (sez/CL/SCL)   
"DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO/SBLOCCAGGIO PER SEDUTE OSCILLANTI DI  
SEDIE O POLTRONE".

E. INVENTORI DESIGNATI cognome nome cognome nome  
1)  ILLINI GIANFRANCO  3)   
2)   4)

F. PRIORITÀ

azione o organizzazione	tipo di priorità	numero di domanda	data di deposito	allegato S/R
1) <input type="text"/> ===	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

H. ANNOTAZIONI SPECIALI

====

====

====

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1)  PROV n. pag.  106 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio se tipo 3)  
 Doc. 2)  PROV n. tav.  02 disegno o foto (obbligatorio se tipo 1 o se tipo 2)  
 Doc. 3)  RIS lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale  
 Doc. 4)  RIS designazione inventore  
 Doc. 5)  RIS documenti di priorità con traduzione in italiano  
 Doc. 6)  RIS autorizzazione o atto di cessione  
 Doc. 7)  RIS nominativo completo del richiedente

8) attestati di versamento, totale lire  410.000. = (quattrocentodieci mila) obbligatorio  
 9) marche da bollo per attestato di brevetto di lire  N. 1 da Lit. 5.500 (cinquemila cinquecento) obbligatorio

COMPILATO IL  17/10/1990

FIRMA DEL (I) RICHIEDENTE (I)

MANZONI ALESSANDRO

CONTINUA S/NO  NO

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA S/NO  S/I

UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI  BRESCIA codice  17

VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA  7057 Reg.B  
L'anno millenovcento  NOVANTA il giorno  DICIASSETTE del mese di  OTTOBRE

Il (i) richiedente (i) sopraindicato (i) ha (hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n.  90 fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopra riportato.  
NESSUNA

ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE

IL DEPOSITANTE   
NICOLA LETTA SARTORI

timbro  
dell'Ufficio

FATTORE DI CORRISPONDENZA  
Riccardo Mazzoni

## RIASSUNTO MODELLO DI UTILITÀ CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONI

NUMERO DOMANDA 7057

REG. B

NUMERO BREVETTO

DATA DI DEPOSITO 17/10/1990

DATA DI RILASCIO

## D. TITOLO

"DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO/SBLOCCAGGIO PER SEDUTE OSCILLANTI  
DI SEDIE O POLTRONE".

## L. RIASSUNTO

Si tratta di un dispositivo di bloccaggio/sbloccaggio per sedute oscillanti di sedie o poltrone, che comprende un perno di blocco/sblocco (12), sollecitato in un senso, da una molla (13) e, in senso opposto, da una leva di manovra (14), e nel quale detta leva è fulcrata direttamente a detto perno a livello della zona di spinta contro lo stesso ed è scorrevole contro uno spallamento stazionario (10b) solidale con detta piastra portante il supporto (11).

Fig. 2

## M. DISEGNO

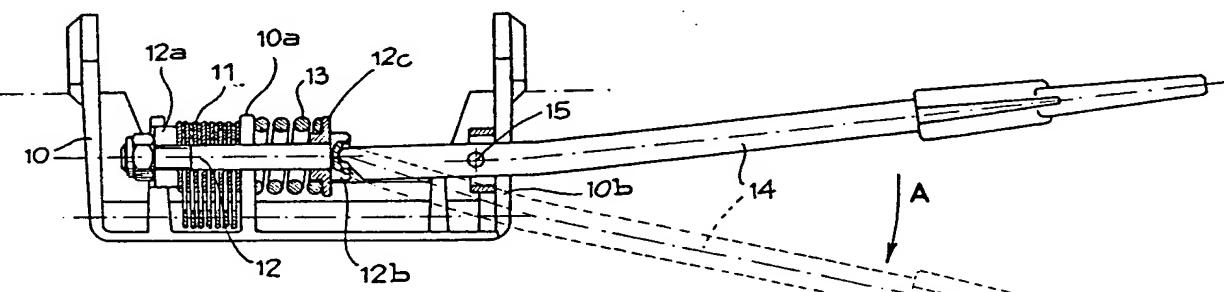


Fig. 2

7057 B/90

DESCRIZIONE

12702

del BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITÀ

avente per titolo:

"DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO/SBLOCCAGGIO PER SEDUTE  
OSCILLANTI DI SEDIE O POLTRONE"

a nome METALPRES DONATI S.r.l., con sede in Camignone (Brescia), Via Europa 17, di nazionalità italiana, elettrivamente domiciliata a tutti gli effetti di Legge presso lo Studio MANZONI & MANZONI in Brescia, P.le Arnaldo 2.

Depositata il: 17 OTT 1990

7057 B/90

Autore del modello: ILLINI GIANFRANCO

*Carlo Donati*  
*Carlo Donati*

Il presente modello di utilità si riferisce ad una sedia o poltrona del tipo con una seduta oscillante.

In detto tipo di sedie o poltrone, la seduta, sedile-schienale, è usualmente montata su un supporto oscillante che può essere bloccato/sbloccato ad opera di un dispositivo di comando per permettere o non permettere l'oscillazione. In una nota realizzazione, un tale dispositivo comprende, in associazione al supporto per la seduta, un perno di bloccaggio mobile assialmente in direzione trasversale al supporto, e detto perno in un senso è solle-

citato da una molla di blocco e in senso opposto da una leva basculante di sblocco operante in opposizione alla molla. La leva basculante è infatti sposabile angolarmente su un fulcro intermedio ed agisce con una sua estremità in asse e contro al perno per spostarlo in contrasto alla molla in relazione al movimento angolare della leva così da bloccare o sbloccare a convenienza il supporto e la seduta.

Ora, l'arresto del perno in posizione di sblocco del dispositivo ad opera della leva è subordinato sempre al superamento del punto di massima spinta della leva contro il perno, ossia al superamento del punto morto nel movimento angolare della leva, affinché la leva non possa ritornare spontaneamente in posizione iniziale. Nelle attuali realizzazioni, dato che il fulcro di basculamento è collocato nella parte intermedia della leva, dunque a distanza dall'estremità impegnante contro il perno, il superamento di un tale punto morto comporta sempre un'ampia rotazione della leva sul fulcro, rotazione comunque proporzionale alla distanza tra il fulcro e l'estremità della leva e assai scomoda per l'utilizzatore.

Il presente trovato mira ad eliminare il succi-

tato inconveniente attraverso una nuova configura-  
zione e combinazione degli elementi di un tale di-  
spositivo finalizzate a permetterne il bloccaggio/  
sbloccaggio con minor spostamento della leva di ma-  
novra e in condizioni di minor comodità. Un simile  
intento viene raggiunto portando il fulcro della  
leva di manovra direttamente sul perno mobile del  
dispositivo, a livello della zona di spinta della  
leva sul perno stesso e facendo scorrere un riscon-  
tro previsto nella parte intermedia della leva  
contro uno spallamento fisso. Una tale disposizione  
permette di superare il punto morto di bloccaggio/  
sbloccaggio con un minimo movimento della leva.

Maggiori dettagli del trovato risulteranno più  
evidenti dal seguito della descrizione fatta con ri-  
ferimento all'allegato disegno indicativo e non li-  
mitativo nel quale:

la Fig.1 mostra una vista in pianta di un gruppo di  
supporto per sedute completo di dispositivo di  
bloccaggio/sbloccaggio;

la Fig.2 mostra una sezione del dispositivo secondo  
le frecce II-II in Fig.1, con linee a tratti es-  
sendo rappresentata la posizione di sbloccaggio  
del dispositivo; e

la Fig.3 mostra un particolare ingrandito dell'ac-

coppimento leva-perno.

Il dispositivo in esame comprende, in associazione ad una piastra 10 e ad un supporto composito 11, di per sè noti, portanti una seduta per sedie o poltrone, un perno 12, una molla 13 e una leva di

manovra 14. Il perno 12 passa trasversalmente nel supporto 11, è mobile assialmente ed è munito, da una parte, di un elemento 12a di appoggio contro il

supporto 11 e, dall'altra, verso la leva 14, di una testa 12b. Il perno può essere costituito vantaggiosamente da una normale vite TCE (brugola).

La molla 13 è posta precompressa tra la testa 12b con l'interposizione di una rondella 12c, ed una costa di battuta 10a solidale alla piastra 10, la molla spostando normalmente il perno 12 verso la leva 14 così da mantenere l'elemento 12a impegnato contro il supporto 11.

La leva 14 si estende a lato della piastra 10 e all'estremità rivolta verso il perno 12 ha un terminale arrotondato 14a impegnante in una sede corrispondente 12d ricavata nella testa 12b di detto perno. L'accoppiamento tra il terminale 14a della leva e la sede 12d nel perno 12 costituisce un fulcro per i movimenti angolari della leva tra una posizione di bloccaggio ed una posizione di sbloccaggio.

caggio del supporto 11 attraverso il perno 12. Nella sua parte intermedia, la leva è collegata mediante una spina trasversale 15 ad un anello di riscontro 16 che appoggia e scorre contro uno spallamento 10b solidale alla piastra. Lo scorrimento dell'anello di riscontro 16 contro lo spallamento 10b permette di spostare la leva in linea e fuorilinea rispetto al perno e di esercitare su questo, attraverso il terminale 14a, in un senso, una spinta in opposizione alla molla 13 per sbloccare il supporto e, in senso opposto, un rilassamento perché la reazione della molla porti il perno nella posizione di blocco.

L'anello di riscontro 16 funge altresì da elemento di frizione che contribuisce al fermo della leva sia in posizione di lavoro che in posizione di riposo.

#### R I V E N D I C A Z I O N I

1^) Dispositivo di bloccaggio/sbloccaggio per sedute oscillanti di sedie o poltrone, la seduta essendo applicata su un supporto composito (11) montato su una piastra (10) ed attraversato da un perno di blocco/sblocco (12), mobile assialmente e sollecitato, in un senso, da una molla (13) e, in senso opposto, da una leva di manovra (14) atta a spostare

assialmente detto perno in posizione di bloccaggio e sbloccaggio, caratterizzato dal fatto che detta leva è fulcrata direttamente a detto perno a livello della zona di spinta contro lo stesso, e che nella sua parte intermedia è fissato un riscontro (16) scorrevole contro uno spallamento stazionario (10b) solidale con detta piastra portante il supporto (11).

2<sup>o</sup>) Dispositivo secondo la rivendicazione 1), in cui detta leva presenta un terminale arrotondato (14a) impegnante in una sede di testa (12d) ricavata in detto perno (12), ed in cui detto riscontro (16) è in forma di anello fissato alla parte intermedia di detta leva, detto anello scorrendo ed esercitando una frizione contro la superficie di uno spallamento stazionario rivolta verso detto perno.

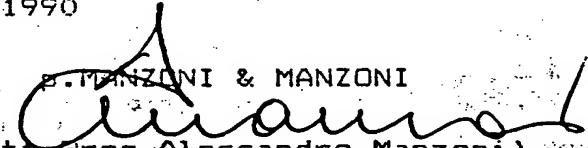
3<sup>o</sup>) Dispositivo secondo le rivendicazioni 1) e 2), in cui le spinte di bloccaggio/sbloccaggio sul perno (12) si esercitano attraverso gli spostamenti angolari della leva di manovra su un fulcro corrispondente ad un suo terminale arrotondato e lo scorrimento dell'anello di riscontro (16) contro lo spallamento fisso (10b) a distanza da detto perno.

4<sup>o</sup>) Dispositivo di bloccaggio/sbloccaggio per sedute oscillanti di sedie o poltrone, come sostanzial-

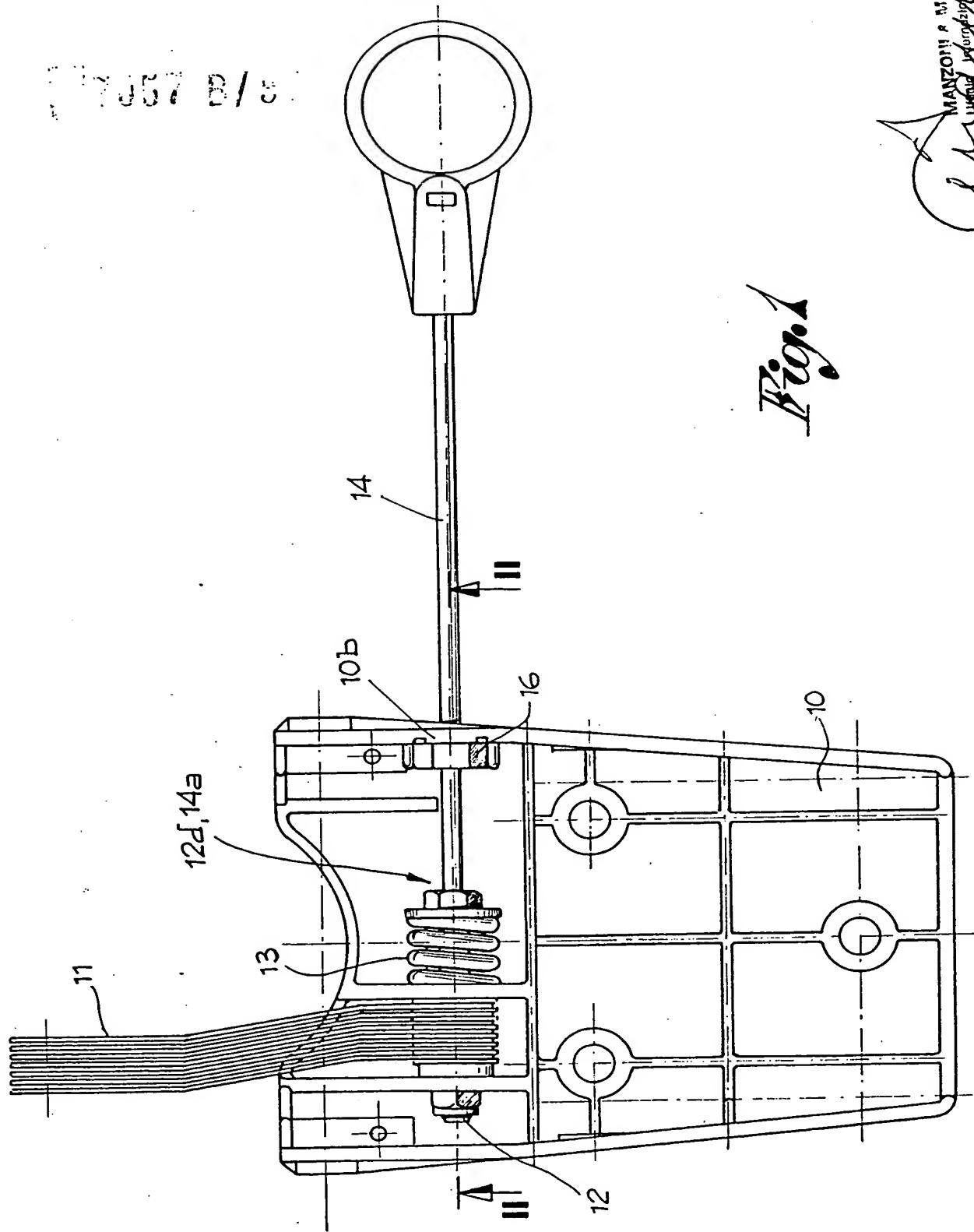
mente sopra descritto, illustrato e rivendicato per  
gli scopi specificati.

Brescia addì 17 Ottobre 1990

/mb

B.MANZONI & MANZONI  
  
(Dott.Proc.Alessandro Manzoni)

12702



Loretta Fattori  
Fattori Loretta

MANZONI & MANZONI srl  
UNICO PROGETTO PRODUZIONE  
BRESCIA - Pizzighette - Andalo  
Tel. 030/46313 - 56265

Fig. 1

12708

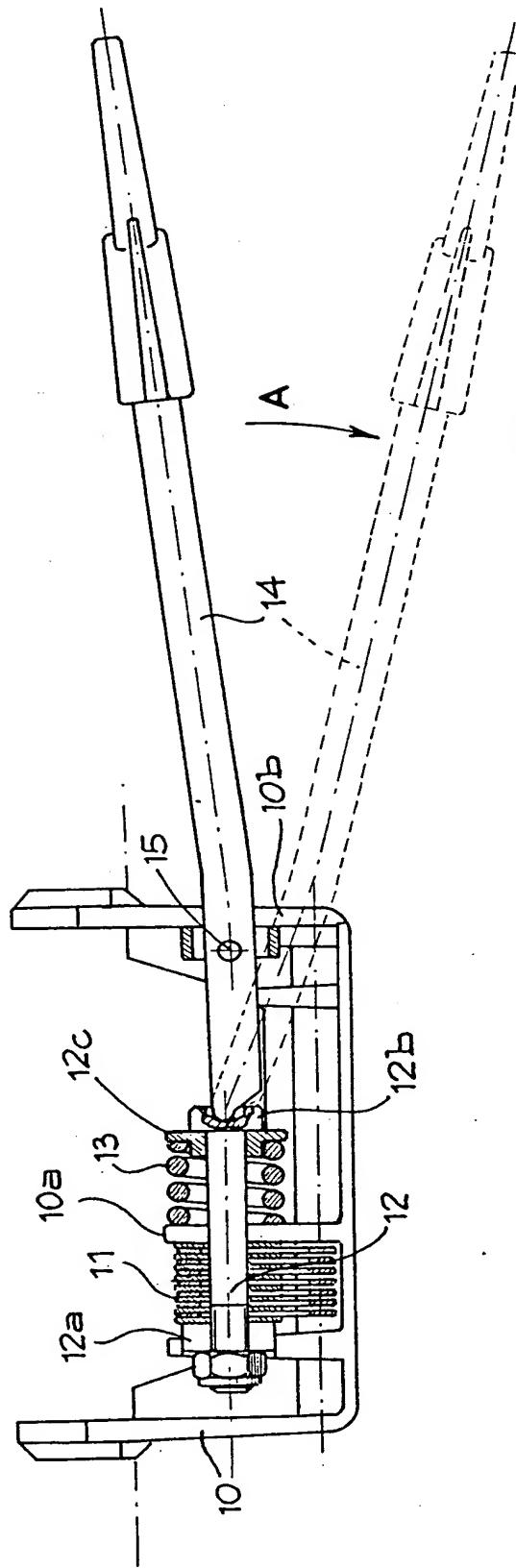


Fig. 2

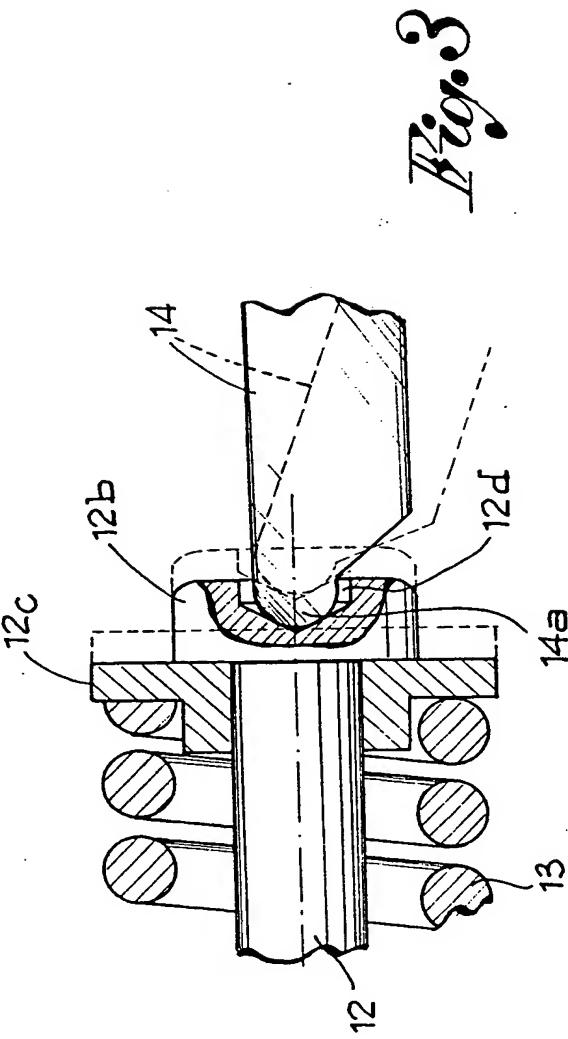


Fig. 3

MANZONI & MANZONI srl  
Ufficio Internazionale Brevetti  
Brevetto Nazionale  
Brevetto Internazionale  
Tel. 050/48313 - 58285